

**EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS  
SEANCE DU 16 mars 2015**

**Objet : Modification du catalogue tarifaire d'Axione Limousin**

L'an deux mille quinze, le seize mars à quatorze heures quinze, le Comité Syndical du Syndicat Mixte DORSAL, dûment convoqué le cinq mars, se réunit en session ordinaire, salle Lac de Vassivière, à l'Hôtel de Région à Limoges, sous la présidence de Monsieur Alain LAGARDE, son Président.

En exercice : 15

Présents : 09

Votants : 09 Pour

Sont présents :

Mr Alain LAGARDE	Conseiller Régional du Limousin
Mr Vincent TURPINAT	Conseiller Régional du Limousin
Mr Bernard BROUILLE	Vice Président du Conseil Général Haute Vienne
Mr Pierre LEFORT	Conseiller Général Haute-Vienne
Mr Jacques DESCARGUES	Vice-Président du Conseil Général de la Corrèze
Mr Jean-Pierre BERNARDIE	Conseiller Agglo Bassin de Brive
Mr Christian HANUS	Adjoint au Maire à la Ville de Limoges
Mr Nady BOUALI (suppléant de Mr Corrèia)	Vice Président de l'Agglo du Grand Guéret
Mr Michel JAULIN	Vice Président de l'Agglo de Tulle

Sont excusés :

Mme Guilaine JEANNOT PAGES (et son suppléant)	Vice-Présidente du Conseil Régional du Limousin
Mr Michel DA CUNHA (et son suppléant)	Vice-Président du Conseil Général de la Corrèze
Mr Philippe BAYOL (et son suppléant)	Vice-Président du Conseil Général de la Creuse
Mr Didier BARDET (et son suppléant)	Conseil Général de la Creuse
Mme Nicole GLANDUS (et son suppléant)	Adjointe au Maire à la Ville de Limoges
Mr Christian PRADAYROL (et son suppléant)	Conseiller Communautaire Agglo Bassin de Brive

**Il est exposé aux membres du Comité Syndical le rapport suivant :**

Les principales évolutions du catalogue tarifaire d'Axione Limousin sont résumées ci-dessous par famille de produits.

**Produits Fibre Entreprises Services Publics (FTTB ; A-FTTB ; IXEN)**

**FTTB (offre à débit symétrique garanti)**

- suppression du profil 1 Mbps
- baisse tarifaire de tous les profils (de -20% à -8%). Tarif inchangé pour profil 100 Mbps.

Suppression de la remise de 30% pour engagement 36 mois. Positionnement par rapport offres similaires Orange de -3% à -66%

Refonte des Frais d'Accès au Service (FAS) : ils incluent désormais la participation aux frais de raccordement pour les sites à proximité du réseau fibre (découpage en trois zones) : de 500€ à 3500€. Desserte interne (100 ml) toujours incluse.

**A-FTTB (offre à débit asymétrique, best effort)**

Baisse du tarif du profil 10/2 Mbps (100% du parc souscrit en Limousin) à 120€ (-20%).

**IXEN (offre de bande passante entre sites)**

Simplification de l'offre : suppression de profils peu ou pas souscrits

**Produits cuivre**

Répercussion automatique des évolutions tarifaires proposées par Orange, propriétaire de la boucle locale cuivre, à l'euro l'euro. Concerne les opérations de désaturation et le tarif du dégroupage.

**Transit IP**

Suppression du seuil 1 Mbits/s (50€). C'est désormais le seuil 10 Mbits/s qui constitue l'entrée de gamme, au tarif de 10 € le Mbit. Les autres seuils sont inchangés.

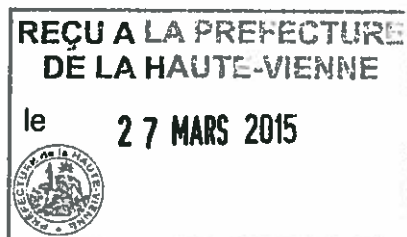
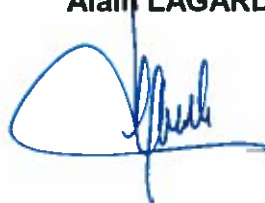
Conformément à la délibération N°218 du 1<sup>er</sup> juillet 2010, toutes les modifications du catalogue tarifaire d'Axione Limousin sont présentées au comité syndical au fur et à mesure des demandes du délégataire. Lors du dernier comité syndical de chaque année, ces catalogues font l'objet d'un avenant unique afin de les intégrer au contrat de concession.



Le catalogue tarifaire d'Axione Limousin ainsi que son document de présentation vous sont adressés par voie électronique en parallèle à l'envoi postal du présent rapport.



***Après délibération, les membres du comité syndical, décident, à l'unanimité, d'accepter les modifications du catalogue tarifaire d'Axione Limousin telles que définies en annexe.***



Fait à Limoges, le 16 mars 2015



Le Président de DORSAL,  
Alain LAGARDE





			
Les prix sont indiqués en Euro HT		Édition de	févr-15
Catalogue de Service		Frais Fixes	Mensuels
<b>MARCHE ENTREPRISES et GRAND PUBLIC</b>			
Code produit	Troncs / porte de livraison des lignes d'accès	Frais fixes	mensualités
<b>Troncs de Collecte livraison VLAN</b>			
Un Tronc VLAN permet une collecte mutualisée de Lignes FTTB, A-FTTB et SDSL • livraison VLAN Quatre types de troncs sont proposés en fonction : <ul style="list-style-type: none"> <li>- du nombre de services maximum</li> <li>- du type d'interface (Cuivre en 100 Base TX ou Fibre Optique en 1000 Base LX)</li> <li>- du type d'ingénierie (Transparence VLAN ou Hub &amp; Spoke)</li> </ul> Les troncs Hub & Spoke sont exclusivement dédiés à la collecte de Ligne Ethernet Premium FTTB ayant cette ingénierie			
TRONC-100V60	Tronc de Collecte - Interface 100 Base TX - Transparence VLAN - 60 services maximum	300 €	
TRONC-1GV60	Tronc de Collecte - Interface 1000 Base LX - Transparence VLAN - 60 services maximum	600 €	
TRONC-1GV180	Tronc de Collecte - Interface 1000 Base LX - Transparence VLAN - 180 services maximum	2 500 €	
TRONC-10GV	Tronc de Collecte - Interface 10 Giga - Transparence VLAN	sur devis	
<b>Troncs de Collecte livraison Hub&amp;Spoke</b>			
Un Tronc Hub&Spoke permet une collecte mutualisée de Lignes FTTB Hub&Spoke			
TRONC-1GHS80	Tronc de Collecte - Interface 1000 Base LX - Hub & Spoke - 80 services maximum	2 500 €	
<b>Troncs de Collecte livraison L2TP</b>			
Un Tronc L2TP permet une collecte mutualisée de Lignes ADSL, SDSL et SDSL • en livraison L2TP			
xDSL-RAC-LOC-100	Raccordement xDSL - Tête de réseau - Interface 100BASE-T	300 €	
xDSL-RAC-LOC-1000	Raccordement xDSL - Tête de réseau - Interface 1000BASE-T	2 500 €	
xDSL-RAC-LOC-10G	Raccordement xDSL - Tête de réseau - Interface 10 Giga	sur devis	
<b>Troncs de Collecte déporté</b>			
Un Tronc de Collecte déporté n'est pas installé dans un POP fournisseur mais dans un POP opérateur tiers et raccordé au réseau du fournisseur par un lien dédié			
TRONC-TIERS	Hébergement d'équipement et Livraison du Tronc de Collecte sur POP opérateur tiers. Ingénierie VLAN ou H&S.	sur devis	sur devis
xDSL-RAC-TIERS	Livraison des Services Ligne ADSL sur POP Usager non raccordé ou non raccordable. Ingénierie L2TP	sur devis	sur devis

			
Les prix sont indiqués en Euros HT		Édition de	févr-15
Catalogue de Service		Frais Fixes	Moisités
	Le Composant Collecte facture la bande passante unicast au-delà d'un forfait moyen de 100kb/s par accès, selon la méthode du 95th percentile		Par Mbps et par mois
AWIMAX-CLL-STD	Collecte Locale unicast A-WIMAX (au-delà de 100 Kbit/s)		10 €
AWIMAX-CLN-STD	Collecte Nationale unicast A-WIMAX (au-delà de 100 Kbit/s)		20 €
Composante Raccordement			
	Le Composant Raccordement correspond à la mise en place de l'interconnexion entre les réseaux. Cette interconnexion est réalisée, soit localement dans le Tête de réseau, soit à distance entre le Tête de réseau et un POP tiers	Frais fixe	
AWIMAX-RAC-LOC-100	Raccordement A-WIMAX - Tête de réseau - Interface 100BASE-T	300 €	
AWIMAX-RAC-LOC-1000	Raccordement A-WIMAX - Tête de réseau - Interface 1000BASE-T	2 500 €	
AWIMAX-RAC-DIS-FON	Raccordement A-WIMAX - POP Opérateur Client - FON POP à POP		Cf. tarifs FON POP à POP
AWIMAX-RAC-DIS-IXEN	Raccordement A-WIMAX - POP Opérateur Client - Interconnexion Ethernet Point à point		Cf. tarifs Interconnexion Ethernet Point à point
Composante SAV			
	Le Composant SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après-vente du service	Par opération	
AWIMAX-STT	Signalisation transmise à tort	30 €	
AWIMAX-DEPINF	Déplacement infructueux	150 €	

			
Les prix sont indiqués en Euros HT		Edition de	févr-15
Catalogue de Service		Frais Fixes	Mensuels
<b>Ligne IxEN point à POP</b>			
<p>Offre de ligne d'accès destiné aux FAI Internet avec une liaison sur port dédié en tête de réseau au niveau local. L'ensemble des lignes IxEN Point à Pop est livré sur une interface 100Mbit/s ou 1Gbit/s câblé bronze. Pour une liaison vers un POP hors de la DSI il faudra ajouter en complément l'offre de Collecte à Débit Garanté nationale. Le débit réel de la ligne est égal au débit garanti. Les Frais d'Accès au Service intègrent les travaux de desserte interne éventuel. La Ligne IxEN point à POP Un peut bénéficier de la remise sur les FAS Site Client Final en cas d'engagement sur 36 mois, pes sur les FAS POP</p>			
IXEN-P2POP-M-D2	IXEN Point à Pop Métropolitaine 2 Mbit/s		Tarifs identiques à l'offre la Ligne FTTB
IXEN-P2POP-M-D4	IXEN Point à Pop Métropolitaine 4 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D6	IXEN Point à Pop Métropolitaine 6 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D10	IXEN Point à Pop Métropolitaine 10 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D20	IXEN Point à Pop Métropolitaine 20 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D30	IXEN Point à Pop Métropolitaine 30 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D40	IXEN Point à Pop Métropolitaine 40 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D50	IXEN Point à Pop Métropolitaine 50 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D60	IXEN Point à Pop Métropolitaine 60 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D100	IXEN Point à Pop Métropolitaine 100 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D200	IXEN Point à Pop Métropolitaine 200 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D300	IXEN Point à Pop Métropolitaine 300 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D500	IXEN Point à Pop Métropolitaine 500 Mbit/s		
IXEN-P2POP-M-D1000	IXEN Point à Pop Métropolitaine 1 Gbit/s		
<b>Produits de Bande Passante</b>			
<b>IxEN point à point</b>			
<p>Une IxEN Point à Point propose un débit symétrique garanti entre 2 Sites Client Final. Les débits possibles en standard sont de 10 Mbit/s, 100 Mbit/s et 1 Gbit/s. Les autres paliers de débit sont disponibles sur devis. Une Ligne IxEN Point à Point peut bénéficier d'une Collecte Nationale, du SLA Plus, des solutions de Sécurisation Silver et Gold ainsi que de la remise en cas d'engagement sur 36 mois. Deux FAS Site client sont appliqués par IxEN Point à Point.</p>			
IXEN-P2P-M-D10	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 10Mbit/s		700 €
IXEN-P2P-M-D100	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 100Mbit/s		1 100 €
IXEN-P2P-M-D1000	IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 1Gbit/s		2 000 €
REDUC-IXEN-D2	Réduction si distance entre 2 sites jusqu'à 2000 mètres vol d'oiseau		remise mensuelle de 50%
<b>IXEN eLAN</b>			
<p>Une Ligne Ethernet Premium IXEN eLAN permet de constituer un réseau entre plusieurs sites du Client Final avec un débit symétrique garanti. Pour une Ligne IXEN eLAN, des FAS Site Client Final sont facturés en plus des mensualités correspondant au débit de chaque Localé constituant le réseau eLAN. 2 ingénieries sont possibles pour la constitution d'un réseau d'IXEN eLAN - Hub &amp; Spoke: un Site Client Final Principal concentre le trafic de toutes les Lignes des autres Sites Client Final. Pour garantir les débits, il est fortement recommandé de dimensionner la Ligne qui relie ce Site Principal avec un débit équivalent à la somme des débits des autres Lignes. - Full Mesh: ingénierie qui permet à jusqu'à 8 sites d'échanger entre eux avec une capacité de commutation en cours de réseau attribuée automatiquement (somme des débits des Lignes de l'eLAN divisée par 2, arrondi au débit de Ligne Ethernet Premium supérieur le plus proche). Une mensualité et des FAS sont facturés pour cette capacité de commutation, en utilisant les FAS Site Client Final et la tarification des Lignes Ethernet Premium comme référence. Les débits disponibles pour les Lignes permettent l'accès d'un Site Client Final au réseau eLAN vont de 2 Mbit/s à 1 Gbit/s. Les débits disponibles pour la capacité de commutation d'un Réseau IXEN eLAN Full Mesh vont de 10 Mbit/s à 1Gbit/s. Un Accès d'un réseau IXEN eLAN peut bénéficier d'une Collecte Nationale, du SLA Plus, des solutions de Sécurisation Silver et Gold ainsi que de la remise en cas d'engagement sur 36 mois.</p>			
<b>IxEN POP à POP</b>			
<p>L'IXEN POP à POP est un produit de bande passante entre POP déclarés AXIONE. Une liaison d'un débit donné est établie entre deux extrémités. Le tarif d'une liaison d'un débit donné est établie en cumulant le tarif des deux extrémités. L'offre n'est pas éligible à la remise sur les FAI Site Client Final. L'option SLA Plus est inclus dans les liaisons IXEN POP à POP</p>			
		Par extrémité	Par Mois
IXEN-POP2POP-EX10	Extrémité IXEN POP à POP - Liaison 10 Mbit/s		150 €
IXEN-POP2POP-EX100	Extrémité IXEN POP à POP - Liaison 100 Mbit/s		275 €
IXEN-POP2POP-EX1000	Extrémité IXEN POP à POP - Liaison 1 Gbit/s		550 €

			
Les prix sont indiqués en Euro HT		Édition de	févr.15
Catalogue de Service		Frais Fixes	Mensualités
Code produit	Game SDSL	Frais fixes	mensualités
<b>Ligne SDSL+</b>			
<b>Description</b>			
Une Ligne SDSL+ permet de relier un Site Client Final par un accès à débit symétrique garanti, sur 1, 2 ou 4 paires de cuivre dégroupées, en livraison L2TP ou VLAN.			
<b>Frais d'Accès au Service: Site Client Final</b>			
Les Frais d'Accès au Service (FAS) d'un Site Client Final dépendent du débit de la Ligne d'accès et du type d'interface choisi pour la livraison. Une ligne SDSL+ peut être livrée sur le Site Client Final sur une interface cuivre ou sur une interface RJ45. Le client qui a souscrit à l'option RJ45 peut aussi commander la location du modem (CPE). Les FAS intègrent les travaux de desserte interne éventuel jusqu'à 3 mètres.			
SDSL+AX-CU1P	Accès Interface Cuivre - 1P	150 €	
SDSL+AX-CU2P	Accès Interface Cuivre - 2P	200 €	
SDSL+AX-CU4P	Accès Interface Cuivre - 4P	250 €	
<b>Livraison RJ45</b>			
Les FAS Livraison RJ45 s'ajoutent aux FAS de la Ligne SDSL+ livrée en interface Cuivre.			
SDSL+AX-ORJ1P	Accès SDSL+ - Option RJ45 - 1P	150 €	
SDSL+AX-ORJ2P	Accès SDSL+ - Option RJ45 - 2P	150 €	
SDSL+AX-ORJ4P	Accès SDSL+ - Option RJ45 - 4P	150 €	
<b>Location CPE</b>			
Cet abonnement s'ajoute à l'abonnement du profil pour les liens multipaires. Obligatoire pour bénéficier de la supervision et du management de la Ligne. Obligatoire pour pouvoir souscrire une Sécurité Bronze. Le Client doit avoir souscrit à l'option de Livraison RJ45.			
SDSL+AX-CPE1P	Location du CPE - 1P - Engagement sur 12 mois		20 €
SDSL+AX-CPE2P	Location du CPE - 2P - Engagement sur 12 mois		20 €
SDSL+AX-CPE4P	Location du CPE - 4P - Engagement sur 12 mois		20 €
SDSL+AX-CPE1P	Location du CPE - 1P - Engagement sur 36 mois		10 €
SDSL+AX-CPE2P	Location du CPE - 2P - Engagement sur 36 mois		10 €
SDSL+AX-CPE4P	Location du CPE - 4P - Engagement sur 36 mois		10 €
<b>Profils</b>			
SDSL+ABO-D500k-1P	Ligne SDSL+ 500k monopaire		27 €
SDSL+ABO-D1-1P	Ligne SDSL+ 1M monopaire		29 €
SDSL+ABO-D2-1P	Ligne SDSL+ 2M monopaire		33 €
SDSL+ABO-D3-1P	Ligne SDSL+ 3M monopaire		38 €
SDSL+ABO-D4-1P	Ligne SDSL+ 4M monopaire		42 €
SDSL+ABO-D5-1P	Ligne SDSL+ 5M monopaire		55 €
SDSL+ABO-D500k-2P	Ligne SDSL+ 500k bipaire		39 €
SDSL+ABO-D1-2P	Ligne SDSL+ 1M bipaire		41 €
SDSL+ABO-D2-2P	Ligne SDSL+ 2M bipaire		45 €
SDSL+ABO-D3-2P	Ligne SDSL+ 3M bipaire		50 €
SDSL+ABO-D4-2P	Ligne SDSL+ 4M bipaire		54 €
SDSL+ABO-D5-2P	Ligne SDSL+ 5M bipaire		67 €
SDSL+ABO-D6-2P	Ligne SDSL+ 6M bipaire		68 €
SDSL+ABO-D8-2P	Ligne SDSL+ 8M bipaire		72 €
SDSL+ABO-D10-2P	Ligne SDSL+ 10M bipaire		80 €
SDSL+ABO-D1-4P	Ligne SDSL+ 1M quadripare		63 €
SDSL+ABO-D2-4P	Ligne SDSL+ 2M quadripare		67 €
SDSL+ABO-D3-4P	Ligne SDSL+ 3M quadripare		72 €
SDSL+ABO-D4-4P	Ligne SDSL+ 4M quadripare		76 €
SDSL+ABO-D5-4P	Ligne SDSL+ 5M quadripare		89 €
SDSL+ABO-D6-4P	Ligne SDSL+ 6M quadripare		90 €
SDSL+ABO-D8-4P	Ligne SDSL+ 8M quadripare		94 €
SDSL+ABO-D10-4P	Ligne SDSL+ 10M quadripare		102 €
SDSL+ABO-D12-4P	Ligne SDSL+ 12M quadripare		112 €
SDSL+ABO-D16-4P	Ligne SDSL+ 16M quadripare		129 €
SDSL+ABO-D20-4P	Ligne SDSL+ 20M quadripare		159 €
<b>Ligne SDSL</b>			
<b>Description</b>			
Une Ligne SDSL permet de relier un Site Client Final par un accès à débit symétrique garanti, sur 1 ou 2 paires de cuivre dégroupées, en livraison L2TP.			
La Localisation d'un Site Client Final en Zone Dense ou en Zone Non Dense dépend de l'outil d'éligibilité.			
<b>Frais d'Accès au Service: Site Client Final</b>			
Les Frais d'Accès au Service (FAS) d'un Site Client Final dépendent du débit de la Ligne d'accès. Une Ligne SDSL est livrée sur le Site Client Final sur une interface cuivre. Les FAS intègrent les travaux de desserte interne éventuel jusqu'à 3 mètres.			
SDSL-AX-CU1P	Accès Interface Cuivre - 1P	150 €	
SDSL-AX-CU2P	Accès Interface Cuivre - 2P	200 €	
<b>Profils</b>			
SDSL-PKD-D75k-500k	Ligne SDSL 75 Kbit/s garantis - 0.5 Mbit/s crête		27 €
SDSL-PKD-D150k-1M	Ligne SDSL 150 Kbit/s garantis - 1 Mbit/s crête		29 €
SDSL-PKD-D250k-2M	Ligne SDSL 250 Kbit/s garantis - 2 Mbit/s crête		33 €
SDSL-PKD-D500k-4M	Ligne SDSL 0.5 Mbit/s garantis - 4 Mbit/s crête		54 €
SDSL-PKD-D500k	Ligne SDSL 0.5 Mbit/s garantis		42 €
SDSL-PKD-D1M	Ligne SDSL 1 Mbit/s		60 €
SDSL-PKD-D2M	Ligne SDSL 2 Mbit/s		65 €
SDSL-PKD-D4M	Ligne SDSL 4 Mbit/s		150 €
<b>Ligne SDSL - liens multipaires</b>			
Cet abonnement s'ajoute à l'abonnement du profil pour les liens multipaires. Il ne s'applique pas pour les Lignes à débit crête ou garanti supérieur à 2 Mbit/s, qui sont toujours constituées sur 2 paires.			
SDSL-ABO-2P	Abonnement pour une ligne bipaire - débit crête inférieur ou égal à 2 Mbps		12 €
<b>Offres Complémentaires et options - Gamme SDSL</b>			
<b>Engagement de qualité de service (SLA)</b>			
L'option SLA Plus permet de bénéficier, pour une Ligne SDSL ou SDSL+ d'une GTR 24h/24 et 7/7.			
SDSL-SLA-AX-PLUS1	SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne monopaire		15 €
SDSL-SLA-AX-PLUS2	SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne bipaire		20 €
SDSL-SLA-AX-PLUS4	SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne quadripare		25 €

			
Les prix sont indiqués en Euros HT		Édition de	févr-15
Catalogue de Service		Frais Fixes	Mensualités
<b>Infrastructure</b>			
<b>Fibre Optique Noire</b>			
L'offre Fibre Optique Noire (FON) est structurée autour de cinq usages : - Offre FON Backbone - Offre FON NRA - Offre FON POP-POP - Offre FON GFU - Offre Desserte Optique Mobile Le détail de ces offres ainsi que les tarifs sont disponibles dans la Description Produits FON			
<b>Gigabit Ethernet NRA - IRU 15 ans</b>			
Lien de transport optique 1 Gbit/s entre deux équipements de l'opérateur dégroupé suivant un axe optique prédéfini		IRU 15 ans	Par an
GETH-NRA-DORSAL1-IRU15	Gigabit Ethernet NRA - Axe Optique Limoges – Brive Berthelot – Tulle – Guéret – Brive Jaubert	589 500 €	
GETH-NRA-DORSAL1-MCO	Maintenance - Axe Optique Limoges – Brive Berthelot – Tulle – Guéret – Brive Jaubert		29 700 €
<b>Service d'accueil NRA ZO</b>			
Le service s'adresse à des Usagers qui souhaitent étendre leurs réseaux dégroupés en propre jusque dans les NRA ZO. L'offre d'accueil est soustraite NRA-ZO par NRA-ZO pour une période initiale de 3 ans. Elle est composée de : 1) une prestation d'hébergement, 2) une prestation de collecte			
<b>Prestations communes</b>			
La prestation de livraison au Répartiteur Optique est disponible sur les NRA ZO où le DGP et l'Usager sont présents en espace dédié au NRA de Collecte, sous réserve de disponibilité de Câble de Dégroupage		Frais fixe	
INFRA-NRAZO-RO-FAS	Frais d'accès au service d'accueil NRA ZO (par NRA ZO) avec livraison au Répartiteur Optique	4 000 €	
INFRA-NRAZO-FAS	Frais d'accès au service d'accueil NRA ZO (par NRA ZO)	2 000 €	
INFRA-NRAZO-VIS	Visite d'accompagnement (par visite)	350 €	
<b>Prestations spécifiques par NRA ZO</b>			
Pour chaque NRA ZO, une et une seule option parmi celles décrites ci-dessous est proposée Option 1 - Hébergement et collecte FO passive Option 2 - Hébergement et collecte cuivre Option 3 - Hébergement et collecte par faisceau hertzien			
<b>Option 1 - Hébergement et collecte FO passive</b>			
- un maximum de facturation de 85 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO - un minimum de facturation de 25 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO			
INFRA-NRAZO-CFO-ABO	Option Hébergement et collecte FO passive (par ligne téléphonique rendue éligible)		4,0 €
<b>Option 2 - Hébergement et collecte cuivre</b>			
- un maximum de facturation de 80 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO - un minimum de facturation de 25 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO			
INFRA-NRAZO-CCUHEB-AB1	Option Hébergement et collecte cuivre (par ligne téléphonique rendue éligible)		3,0 €
<b>Option 2 - Offre Promotionnelle</b>			
Pour les 3 premières années de mise en service de chaque NRA ZO, la prestation de collecte cuivre est offerte			
INFRA-NRAZO-CCUCOL-AB1	Option Hébergement et collecte cuivre - Collecte (par NRA ZO)		183 €
<b>Option 3 - Hébergement et collecte par faisceau hertzien</b>			
- un maximum de facturation de 85 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO - un minimum de facturation de 25 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO			
INFRA-NRAZO-CFH-ABD	Option Hébergement et collecte en faisceau hertzien (par ligne téléphonique rendue éligible)		3,5 €
<b>Liaison Point à Point TDM</b>			
Le tarif correspond à une liaison métropolitaine ou intra plaque. Une cotation sur mesure est réalisée pour les liaisons régionales ou nationales		par site	Par Mois
LPP-TDM-M-2M	Liaison Point-à-Point TDM 2M métropolitaine	450 €	100 €
LPP-TDM-D-2M	Liaison Point-à-Point TDM 2M Intra Plaque	450 €	160 €
LPP-TDM-M-34M	Liaison Point-à-Point TDM 34M métropolitaine	3 600 €	2 400 €
LPP-TDM-D-34M	Liaison Point-à-Point TDM 34M Intra Plaque	3 600 €	4 000 €
LPP-TDM-M-STM1	Liaison Point-à-Point STM-1 métropolitaine	4 500 €	3 240 €
LPP-TDM-D-STM1	Liaison Point-à-Point STM-1 Intra Plaque	4 500 €	5 400 €
<b>Engagements de qualité de service (SLA)</b>			
TDM-SLA-ST	SLA Standard - Ligne d'accès - Tous débits	Compris dans l'abonnement	
TDM-SLA-PLUS-E1	Option SLA Plus pour Liaison 2M	40 €	
TDM-SLA-PLUS2	Option SLA Plus pour Liaison 34M et STM-1	10% de la mensualité par saison	
<b>Remise sur les abonnements mensuels sur engagement de durée</b>			
TDM-REM-3	TDM - Remise sur abonnement et SLA sur engagement pour une période initiale de 3 ans		remise sur abonnement mensuel de 10%
<b>Raccordement THD</b>			
Racco-THD	Raccordement THD	sur devis	